

VII.

Szkolnictwo wyższe, nauka i postęp technologiczny



VII.1. Szkoły wyższe

W 2013 roku w Krakowie zarejestrowanych było 10 uczelni publicznych oraz 12 niepublicznych.

W krakowskich szkołach wyższych łącznie studiowało 193 945 osób, w tym 11 785 stanowili słuchacze studiów podyplomowych, a 6 499 – studiów doktoranckich (bez doktorantów PAN).

Kraków posiada bogatą ofertę szkolnictwa wyższego, studenci mogą studiować zarówno w trybie studiów stacjonarnych, jak i niestacjonarnych. Większość kierunków prowadzonych jest w systemie dwustopniowym, jedynie kilka szkół oferuje naukę w systemie jednostopniowym. Wszystkie uczelnie publiczne oraz większość niepublicznych zapewniają możliwość wyboru studiów magisterskich spośród wielu kierunków. Uczelnie oferują również różnorodne formy kształcenia podyplomowego.

Tabela VII.1. Studenci, absolwenci i nauczyciele akademicy w latach 2011-2013¹

	2011	2012	2013
Liczba studentów			
w kraju	1 964 022	1 890 699	1 755 734
w Krakowie	208 171	204 891	193 945
udział Krakowa (w %)	10,59	10,84	11,05
Liczba absolwentów			
w kraju	640 798	636 716	454 986 ²
w Krakowie	57 106	62 018	59 440
udział Krakowa (w %)	8,91	9,74	–

Liczba nauczycieli akademickich			
w kraju	100 808	100 738	98 497
w Krakowie	13 131	11 964	12 153
udział Krakowa (w %)	13,02	11,87	12,33

¹ w tym: studenci lub absolwenci studiów podyplomowych lub doktoranckich

² bez absolwentów studiów podyplomowych i doktoranckich

ŹRÓDŁO: SZKOŁY WYŻSZE, URZĄD STATYSTYCZNY W KRAKOWIE, BANK DANYCH LOKALNYCH (WWW.STAT.GOV.PL/BDR)

Tabela VII.2. Studenci krakowskich publicznych szkół wyższych w 2013 roku

Uczelnia	Ogółem	Stacjonarni	Niestacjonarni
Uniwersytet Jagielloński	42 374	33 014	9 360
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	33 244	26 461	6 783
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	20 363	11 801	8 562
Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki	17 941	13 929	4 012
Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN	14 606	9 008	5 598
Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja	11 187	8 964	2 223
Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha	3 904	2 945	959
Akademia Sztuk Pięknych im. J. Matejki	1 149	905	244
Akademia Muzyczna w Krakowie	685	660	25
Państwowa Wyższa Szkoła Teatralna im. L. Solskiego	192	192	0
Ogółem	145 645	107 879	37 766

ŹRÓDŁO: SZKOŁY WYŻSZE

Tabela VII.3. Studenci krakowskich niepublicznych szkół wyższych w 2013 roku

Uczelnia	Ogółem	Stacjonarni	Niestacjonarni
Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego	10 970	4 593	6 377
Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości	6 230	821	5 409
Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie	2 674	2 346	328
Akademia Ignatianum w Krakowie	2 313	1 489	824
Krakowska Wyższa Szkoła Promocji Zdrowia	1 824	503	1 321
Małopolska Wyższa Szkoła Zawodowa im. J. Dietla ¹	1 352	143	1 209
Wyższa Szkoła Europejska im. ks. J. Tischnera	1 306	392	914
Wyższa Szkoła Zarządzania / Polish Open University ²	1 074	117	957
Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki	771	105	666
Szkoła Wyższa im. B. Jańskiego Wydział Zamiejscowy w Krakowie	735	49	686
Wyższa Szkoła Ubezpieczeń ¹	200	0	200
Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego Apeiron ¹	567	64	503
Ogółem	30 016	10 622	19 394

¹ dane z Urzędu Statystycznego

² liczba studentów dla całej uczelni, tzn. wraz z oddziałami w Warszawie, Krakowie i Legnicy (zajęcia odbywają się w różnych miastach)

ŹRÓDŁO: SZKOŁY WYŻSZE, URZĄD STATYSTYCZNY W KRAKOWIE

Tabela VII.4. Studenci podyplomowi i doktoranci krakowskich uczelni w 2013 roku

Uczelnia	Studenci podyplomowi	Doktoranci
Uniwersytet Jagielloński	2 395	3 220
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	2 585	987
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	1 774	286
Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki	836	282
Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN	1 559	355
Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja	430	255
Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha	39	139
Akademia Sztuk Pięknych im. J. Matejki	0	72
Akademia Muzyczna w Krakowie	25	73
Państwowa Wyższa Szkoła Teatralna im. L. Solskiego	0	0
Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego	341	170
Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości	589	0
Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie	224	481
Akademia Ignatianum w Krakowie	191	179
Krakowska Wyższa Szkoła Promocji Zdrowia	105	0
Małopolska Wyższa Szkoła Zawodowa im. J. Dietla ¹	0	0
Wyższa Szkoła Europejska im. ks. J. Tischnera	361	0
Wyższa Szkoła Zarządzania / Polish Open University ²	59	0
Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki	27	0
Szkoła Wyższa im. B. Jańskiego Wydział Zamiejscowy w Krakowie	245	0
Wyższa Szkoła Ubezpieczeń ¹	0	0
Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego Apeiron ¹	0	0
Ogółem	11 785	6 499

¹ dane z Urzędu Statystycznego² liczba studentów dla całej uczelni, tzn. wraz z oddziałami w Warszawie, Krakowie i Legnicy (zajęcia odbywają się w różnych miastach)

ŹRÓDŁO: SZKOŁY WYŻSZE, URZĄD STATYSTYCZNY W KRAKOWIE

Tabela VII.5. Absolwenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych w roku akademickim 2012/2013

Uczelnia	Ogółem	Stacjonarni	Niestacjonarni
Uniwersytet Jagielloński	10 711	7 986	2 725
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	8 778	7 142	1 636
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	6 115	3 287	2 828
Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki	4 059	3 335	724
Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN	5 378	3 071	2 307
Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja	3 359	2 654	705
Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha	1 182	807	375
Akademia Sztuk Pięknych im. J. Matejki	289	205	84
Akademia Muzyczna w Krakowie	232	221	11
Państwowa Wyższa Szkoła Teatralna im. L. Solskiego	35	35	0

Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego	2 896	960	1 936
Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości	2 154	261	1 893
Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie	609	514	95
Akademia Ignatianum w Krakowie	825	473	352
Krakowska Wyższa Szkoła Promocji Zdrowia ¹	407	195	212
Małopolska Wyższa Szkoła Zawodowa im. J. Dietla	701	106	595
Wyższa Szkoła Europejska im. ks. J. Tischnera	329	102	227
Wyższa Szkoła Zarządzania / Polish Open University ²	261	17	244
Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki	292	35	257
Szkoła Wyższa im. Bogdana Jańskiego Wydział Zamiejscowy w Krakowie	231	30	201
Wyższa Szkoła Ubezpieczeń ¹	62	0	62
Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego Apeiron ¹	59	0	59
Ogółem	48 964	31 436	17 528

¹ dane z Urzędu Statystycznego w Krakowie² liczba studentów dla całej uczelni, tzn. wraz z oddziałami w Warszawie, Krakowie i Legnicy (zajęcia odbywają się w różnych miastach)

ŹRÓDŁO: SZKOŁY WYŻSZE, URZĄD STATYSTYCZNY W KRAKOWIE

Tabela VII.6. Absolwenci studiów podyplomowych i doktoranckich w roku akademickim 2012/2013

Uczelnia	Absolwenci studiów podyplomowych	Absolwenci studiów doktoranckich	Liczba osób, które uzyskały stopień doktora
Uniwersytet Jagielloński	1 766	291	369
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	2 192	129	148
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	1 650	61	32
Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki	997	50	45
Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN	1 214	25	43
Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja	254	39	31
Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha	5	6	18
Akademia Sztuk Pięknych im. J. Matejki	16	21	3
Akademia Muzyczna w Krakowie	7	9	7
Państwowa Wyższa Szkoła Teatralna im. L. Solskiego	0	0	3
Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego	589	0	1
Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości	267	0	0
Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie	85	0	34
Akademia Ignatianum w Krakowie	21	0	0
Krakowska Wyższa Szkoła Promocji Zdrowia ¹	89	0	0
Małopolska Wyższa Szkoła Zawodowa im. J. Dietla	0	0	0
Wyższa Szkoła Europejska im. ks. J. Tischnera	319	0	0
Wyższa Szkoła Zarządzania / Polish Open University ²	138	0	0
Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki	68	0	0
Szkoła Wyższa im. Bogdana Jańskiego Wydział Zamiejscowy w Krakowie	168	0	0
Wyższa Szkoła Ubezpieczeń ¹	0	0	0

Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego Apeiron ¹	0	0	0
Ogółem	9 845	631	734

¹ dane z Urzędu Statystycznego w Krakowie² liczba studentów dla całej uczelni, tzn. wraz z oddziałami w Warszawie, Krakowie i Legnicy (zajęcia odbywają się w różnych miastach)

ŹRÓDŁO: SZKOŁY WYŻSZE, URZĄD STATYSTYCZNY W KRAKOWIE

Tabela VII.7. Zatrudnienie w krakowskich szkołach wyższych w latach 2011-2013

Rok	Zatrudnienie ogółem	w tym:	
		Nauczyciele akademicy	w tym profesorowie ¹
2011	22 443 ²	13 131	1 517
2012	21 309 ²	11 964	1 381
2013	21 312 ³	12 153	1 425

¹ liczba pracowników z tytułem profesora (tzw. profesorów tytularnych, belwederskich); w poprzednich latach podawano także liczbę profesorów uczelnianych² bez pracowników technicznych i administracyjnych Wyższej Szkoły Handlowej, Wyższej Szkoły Europejskiej im. ks. J. Tischnera, Wyższej Szkoły Ubezpieczeń oraz Wyższej Szkoły Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego Apeiron³ bez pracowników technicznych i administracyjnych Małopolskiej Wyższej Szkoły Zawodowej im. J. Dietla, Wyższej Szkoły Europejskiej im. ks. J. Tischnera, Wyższej Szkoły Ubezpieczeń oraz Wyższej Szkoły Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego Apeiron

ŹRÓDŁO: SZKOŁY WYŻSZE, URZĄD STATYSTYCZNY W KRAKOWIE

Tabela VII.8. Zatrudnienie w poszczególnych krakowskich szkołach wyższych w 2013 roku

	Ogółem	w tym:	
		Kadra akademicka	w tym profesorowie zwyczajni i nadzwyczajni
Uniwersytet Jagielloński	7 525	4 012	524
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	4 235	2 212	247
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	1 411	739	63
Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki	1 944	1 226	104
Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN	1 385	858	62
Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja	1 400	750	110
Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha	488	275	15
Akademia Sztuk Pięknych im. J. Matejki	424	295	47
Akademia Muzyczna w Krakowie	388	305	55
Państwowa Wyższa Szkoła Teatralna im. L. Solskiego	251	126	21
Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego	593	344	49
Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości	383	313	33
Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie	387	257	40
Akademia Ignatianum w Krakowie	281	212	24
Krakowska Wyższa Szkoła Promocji Zdrowia	76	39	4
Małopolska Wyższa Szkoła Zawodowa im. J. Dietla ¹	b.d.	44	10
Wyższa Szkoła Europejska im. ks. J. Tischnera ¹	b.d.	35	4
Wyższa Szkoła Zarządzania / Polish Open University	56	20	1
Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki	36	23	3
Szkoła Wyższa im. Bogdana Jańskiego Wydział Zamiejscowy w Krakowie	49	39	5
Wyższa Szkoła Ubezpieczeń ¹	b.d.	19	1

Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego Apeiron ¹	b.d.	10	3
Ogółem	21 312	12 153	1 425

¹ dane z Urzędu Statystycznego w Krakowie

ŹRÓDŁO: SZKOŁY WYŻSZE, URZĄD STATYSTYCZNY W KRAKOWIE

Tabela VII.9. Wydziały uczelniane i liczba studentów na poszczególnych wydziałach w roku akademickim 2013/2014

Uczelnia	Wydział	Liczba studentów	Liczba absolwentów
Uniwersytet Jagielloński	Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	472	148
	Biologii i Nauk o Ziemi	2 170	733
	Chemii	1 092	337
	Farmaceutyczny	1 209	262
	Filologiczny	3 822	1 020
	Filozoficzny	3 615	993
	Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	1 279	167
	Historyczny	2 078	527
	Lekarski	3 022	519
	Matematyki i Informatyki	1 629	247
	Nauk o Zdrowiu	2 217	922
	Polonistyki	1 785	514
	Prawa i Administracji	6 580	1 151
	Studiów Międzynarodowych i Politycznych	3 856	1 105
	Zarządzania i Komunikacji Społecznej	7 337	1 696
	Studia Międzykierunkowe	252	0
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	Górnictwa i Geoinżynierii	4 021	868
	Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	2 240	522
	Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki	2 934	986
	Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	2 243	490
	Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	3 998	923
	Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	3 552	1 044
	Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	2 914	923
	Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	1 312	407
	Odewnictwa	736	96
	Metali Nieżelaznych	963	223
	Wiertnictwa, Nafty i Gazu	2 053	450
	Zarządzania	2 367	784
	Paliw i Energii	1 412	376
	Fizyki i Informatyki Stosowanej	967	248
	Matematyki Stosowanej	658	193
	Humanistyczny	874	245
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	Ekonomii i Stosunków Międzynarodowych	6 339	2 075
	Finansów	6 003	1 787
	Towaroznawstwa	1 319	401
	Zarządzania	6 702	1 852

Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN	Humanistyczny	3 532	1 437
	Filologiczny	3 112	979
	Sztuki	567	169
	Pedagogiczny	4 486	1 804
	Geograficzno-Biologiczny	1 530	605
	Matematyczno-Fizyczno-Techniczny	1 207	347
	Międzywydziałowe	172	37
Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki	Architektury	1 841	585
	Fizyki, Matematyki i Informatyki Stosowanej	2 020	451
	Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej	1 687	210
	Inżynierii Lądowej	4 392	984
	Inżynierii Środowiska	2 406	538
	Inżynierii i Technologii Chemicznej	1 106	235
	Mechaniczny	4 490	893
Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja	Rolniczo-Ekonomiczny	2 114	671
	Leśny	1 165	316
	Hodowli i Biologii Zwierząt	990	394
	Inżynierii Środowiska i Geodezji	2 557	772
	Ogrodniczy	843	311
	Inżynierii Produkcji i Energetyki	1 003	228
	Technologii Żywności	1 724	486
	Biotechnologia – międzywydziałowe	354	133
	Architektura Krajobrazu – międzywydziałowe	304	48
	Centrum medycyny weterynaryjnej UJ-UR	111	0
Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha	Wychowania Fizycznego i Sportu	1 490	460
	Turystyki i Rekreacji	1 256	402
	Rehabilitacji Ruchowej	1 158	320
Akademia Sztuk Pięknych im. J. Matejki	Malarstwa	257	61
	Rzeźby	100	14
	Grafiki	208	63
	Architektury Wnętrz	205	61
	Konserwacji i Restauracji Dzieł Sztuki	122	27
	Form Przemysłowych	193	50
	Intermediów	64	13
Akademia Muzyczna w Krakowie	Twórczości, Interpretacji i Edukacji Muzycznej	155	42
	Instrumentalny	450	160
	Wokalno-Aktorski	80	30
Państwowa Wyższa Szkoła Teatralna im. L. Solskiego	Aktorski	152	32
	Reżyseria	40	3
Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego	Prawa, Administracji i Stosunków Międzynarodowych	3 744	1 098
	Zarządzania i Komunikacji Społecznej	2 004	548
	Psychologii i Nauk Humanistycznych	2 071	550
	Architektury i Sztuk Pięknych	362	62
	Nauk o Bezpieczeństwie	909	355
	Zdrowia i Nauk Medycznych	1 170	283

Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości	Zarządzania i Informatyki	4 020	1 360
	Nauk Ekonomicznych i Społecznych	2 210	1 061
Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie	Filozoficzny	156	26
	Historii i Dziedzictwa Kulturowego	435	152
	Nauk Społecznych	963	236
	Teologiczny	840	172
Akademia Ignatianum w Krakowie	Filozoficzny	529	209
	Pedagogiczny	1 784	616
Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki	Ekonomiczno-Informatyczny	771	292
Szkoła Wyższa im. B. Jańskiego Wydział Zamiejscowy w Krakowie	Zamiejscowy w Krakowie	735	231
Wyższa Szkoła Europejska im. ks. J. Tischnera	Stosowanych Nauk Społecznych	1 306	329
Małopolska Wyższa Szkoła Zawodowa im. J. Dietla ²	Komunikacji Społecznej i Informatyki Stosowanej	376	234
	Nauk o Zdrowiu	960	466
Krakowska Wyższa Szkoła Promocji Zdrowia	Wydział Promocji Zdrowia	1 824	407
Wyższa Szkoła Zarządzania / Polish Open University	Zarządzanie ¹	1 074	261
Wyższa Szkoła Ubezpieczeń ²	Finanse i Rachunkowość ¹	200	62
Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego Apeiron ²	Administracja i bezpieczeństwo ¹	567	59

¹ na uczelni nie ma wyodrębnionych wydziałów; podano kierunki kształcenia
² władze uczelni nie udostępniły informacji, dane z Urzędu Statystycznego w Krakowie
 ŹRÓDŁO: SZKOŁY WYŻSZE

Tabela VII.10. Liczba studentów krakowskich szkół wyższych uczących się nowożytnego języka obcego w formie lektoratu w roku akademickim 2013/2014¹

Język	Liczba studentów uczących się języka
angielski	71 774
francuski	3 194
niemiecki	9 454
rosyjski	3 360
hiszpański	4 039
włoski	2 261
inny	3 736

¹ nie uwzględniono studentów Wyższej Szkoły Ubezpieczeń, Wyższej Szkoły Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego Apeiron, Wyższej Szkoły Zarządzania / Polish Open University oraz Małopolskiej Wyższej Szkoły Zawodowej im. J. Dietla – uczelnie te nie udostępniły danych
 ŹRÓDŁO: SZKOŁY WYŻSZE

Tabela VII.11. Miejsca w domach studenckich w roku akademickim 2013/2014

Uczelnia	Liczba akademików	Liczba miejsc własnych	Liczba miejsc wynajmowanych
Uniwersytet Jagielloński	10	4 571	230
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie	20	8 182	0

Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	2	832	145
Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN	4	924	330
Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki	4	2 201	0
Uniwersytet Rolniczy im. H. Kottłaja	4	1 559	135
Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha	3	1 010	0
Akademia Sztuk Pięknych im. J. Matejki	1	182	0
Akademia Muzyczna w Krakowie	1	105	10
Państwowa Wyższa Szkoła Teatralna im. L. Solskiego	1	42	0
Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego	0	0	220
Uniwersytet Papieski Jana Pawła II	0	0	164
Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki	1	40	0
Ogółem	51	19 648	1 234

ŹRÓDŁO: SZKOŁY WYŻSZE

VII.2. Polska Akademia Umiejętności (PAU)

Na koniec 2013 roku Polska Akademia Umiejętności liczyła 520 członków, w tym 152 czynnych, 166 korespondencyjnych, 200 zagranicznych oraz 2 członków honorowych.

Tabela VII.12. Struktura PAU w Krakowie

Wydział	Reprezentowane dyscypliny	Komisje wydziałowe
Wydział I Filologiczny	nauki filologiczne, językoznawstwo, historia piśmiennictwa, historia sztuki	Komisja Filologii Klasycznej PAU Komisja Historii Sztuki PAU Komisja Kultury Słowian PAU Komisja Neofilologiczna PAU
Wydział II Historyczno-Filozoficzny	nauki prawne, polityczne i społeczne, filozoficzne, historia	Komisja Środkowoeuropejska PAU Komisja Wschodnioeuropejska PAU Komisja Prawnicza PAU Komisja Historii i Kultury Żydów PAU Komisja Prehistorii Karpat PAU Komisja Nauk Ekonomicznych PAU Komisja Historii Wojen i Wojskowości PAU Komisja Etnograficzna PAU
Wydział III Matematyczno-Fizyczno-Chemiczny	nauki matematyczne, fizyczne, chemiczne, techniczne	Komisja Astrofizyki PAU Komisja Nauk Technicznych PAU Komisja Układów Złożonych PAN
Wydział IV Przyrodniczy	nauki biologiczne, nauki o Ziemi	Komisja Embriologii i Morfologii PAU Komisja Geoinformatyki PAU Komisja Paleogeografii Czwartorzędu PAU Komisja Nauk Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych PAU Komisja Geograficzna PAU
Wydział V Lekarski	nauki medyczne	
Wydział VI Twórczości Artystycznej	twórczość artystyczna	

ŹRÓDŁO: PAU W KRAKOWIE

VII.2.1. Komisje Międzywydziałowe PAU

- Komisja PAU do Badań Diaspory Polskiej
- Komisja Filozofii Nauk
- Komisja Historii Nauki PAU
- Komisja PAU do Oceny Podręczników Szkolnych
- Komisja Spraw Europejskich PAU
- Komisja Przyrodniczo-Medyczna z siedzibą we Wrocławiu
- Komisja Antropologiczna PAU
- Komisja Rozwoju Miasta Krakowa PAU i PAN
- Komisja Historii Śląska w Katowicach
- Komisja Etyki w Nauce PAU
- Komisja Zagrożeń Cywilizacyjnych PAU (Komisja zawiesiła działalność w 2008 roku)

VII.2.2. Działalność naukowa

Swoją działalność naukową PAU rozwija głównie w oparciu o komisje; obecnie działa ich 32, a każda z nich ma swoją serię wydawniczą lub czasopismo. Wymiana myśli naukowej i tworzenie opinii odbywają się również na zebraniach naukowych Wydziałów. W ramach Międzynarodowej Unii Akademii, w 2013 roku realizowanych było 12 wielkich międzynarodowych tematów badawczych z dziedziny humanistyki. Każdego roku PAU organizuje około 30 konferencji międzynarodowych, krajowych i środowiskowych. PAU współpracuje z Akademiami Nauk: Słowacji, Węgier, Czech, Ukrainy, Słowenii, Rumunii, Austrii, Saksonii i Macedonii, głównie w zakresie badań archeologicznych, historycznych i językoznawczych. W 2013 roku przy PAU wykonywano 18 grantów, finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki (11), Narodowy Program Rozwoju Humanistyki (4), Ministerstwo Spraw Zagranicznych (2) i Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego (1). Ponadto PAU wykonuje długoterminowy grant badawczy finansowany przez Fundację Lankorońskich, którego efektem jest wydawnictwo „Akta Nuncjatury Apostolskiej w Polsce”. Działalność PAU dokumentuje każdego roku (w cyklu od lipca do czerwca) „Rocznik PAU”. PAU jest współtwórcą Biblioteki Polskiej w Paryżu i współfinansuje jej działalność. Do ważniejszych wydarzeń naukowych PAU w 2013 roku można zaliczyć konferencję organizowaną we współpracy z Polskim Uniwersytem na Obczyźnie (PUNO) „Młoda polska emigracja w UE jako przedmiot badań psychologicznych, socjologicznych i kulturowych: EuroEmigranci.PL” (grant MSZ), oraz konferencję z okazji 600-lecia Unii Horodelskiej, współorganizowaną z UI i z Instytutem Historii Litwy w Wilnie.

PAU prowadzi comiesięczne seminaria otwarte „Patriotyzm wczoraj i dziś”, „Kawiarnię Naukową” poświęconą popularyzacji nauki oraz spotkania naukowe dla adeptów nauk pod nazwą „PAU-eczka”. Wszystkie te imprezy odbywały się regularnie i cieszyły się dużym zainteresowaniem.

VII.2.3. Działalność wydawnicza

- W roku 2013 PAU wydała 60 tytułów (w tym 5 obcojęzycznych) w 71 woluminach. Wydawnictwo Polskiej Akademii Umiejętności pracuje na jej potrzeby, tzn. wydaje prace prezentowane i referowane na posiedzeniach poszczególnych Wydziałów i Komisji PAU. Są to rozprawy naukowe powstałe w ramach programów objętych działalnością statutową PAU, wydawane źródła historyczne, pamiątki, a także „Prace” poszczególnych Komisji naukowych PAU, dokumentujące ich posiedzenia naukowe i stanowiące ich dorobek naukowy
- PAU wydała następujące czasopisma: „Folia Historiae Atrium”, „Acta Physica Polonica B” (wspólnie z Uniwersytem Jagiellońskim), Czasopismo Prawa Karnego i Nauk Penalnych (kwartalnik), „Geoinformatica Polonica” (rocznik, jęz. pol.-ang.), „Folia Quaternaria” (rocznik, jęz. ang.), Kwartalnik Filozoficzny, Kwartalnik Prawa Prywatnego, Rocznik Biblioteki PAU i PAN w Krakowie, Rocznik PAU oraz półrocznik „Nowy Filomata” – czasopismo poświęcone kulturze antycznej

- PAU wspiera ukazywanie się pisma popularnonaukowego „Wszechświat” oraz rocznika współwydawanego przez Muzeum Historyczne w Sanoku „Acta Militaria Mediaevalia”
- PAU współwydaje z Polskim Towarzystwem Naukowym w Żytomierzu i z Instytutem Państwa i Prawa tamtejszego Uniwersytetu „Studia Politologica Ucraino-Polona” (w 2013 roku ukazał się tom II)
- PAU współtworzy „Polski Słownik Biograficzny”, który ukazuje się pod honorowym patronatem Sejmu RP

VII.2.4. Działalność biblioteczna

Stan zbiorów Biblioteki Naukowej Polskiej Akademii Umiejętności i Polskiej Akademii Nauk w Krakowie na koniec 2013 roku wynosił 727 940 woluminów, w tym zbiorów specjalnych (rękopisy, starodruki, grafika, mapy): 174 180 sztuk, a druków – 553 760 sztuk. PAU jest współwłaścicielem (z Towarzystwem Historyczno-Literackim) Biblioteki Polskiej w Paryżu i współfinansuje jej działalność.

VII.2.5. Archiwum Nauki PAN i PAU

Archiwum Nauki PAN i PAU gromadzi materiały archiwalne należące do państwowego zasobu archiwalnego, zgodnie z dokumentem powierzenia wydanym przez Naczelnego Dyrektora Archiwów Państwowych, oraz należące do niepaństwowego zasobu archiwalnego, stanowiące własność Polskiej Akademii Umiejętności.

W 2013 roku nastąpił przyrost zasobu o 16,55 mb., a stan zasobu archiwalnego na koniec roku wyniósł 1 450,10 mb. Do bazy danych fotografii wprowadzono 2 389 obiektów i skatalogowano 2 290 fotografii. Stan skatalogowanych fotografii na 31 XII 2013 roku wynosił 19 880 obiektów. Prowadzone są prace zabezpieczające w ramach własnego programu digitalizacji i konserwacji. Wykonano 1 392 skany fotografii i 898 skanów materiałów archiwalnych. Podano konserwacji 17 obiektów ze spuścizn uczonych. W pracowni naukowej zanotowano 635 odwiedzin. Użytkownikom udostępniono 6 059 j.a., 1 113 wol. wydawnictw zwartych, 521 wol. czasopism i 1 mikrofilm. Opracowano 78 kwerend. Praktykę archiwalną I i II stopnia odbywało 6 studentów UJ, a w pracach archiwalnych uczestniczyło 3 wolontariuszy. Przygotowano 9 pokazów archiwalnych z prelekcjami oraz dwie konferencje wraz z okolicznościowymi wystawami, prezentowanymi w sali wystawowej Archiwum Nauki. Pierwsza: „Opowieści fotografią pisane”, połączona z dwudniową konferencją „Czas zatrzymany... Fotografie w spuściznach uczonych i twórców” zgromadziła ponad stu przedstawicieli polskich archiwów, bibliotek i muzeów. Druga, zorganizowana z okazji 10-lecia współpracy Archiwum Nauki z Archiwum Akademii Nauk Republiki Czeskiej, zatytułowana „Na różnych drogach nauki... Z kontaktów uczonych polskich, czeskich i słowackich w XX wieku”, zgromadziła badaczy i archiwistów z Polski, Czech i Słowacji. Z okazji sesji zorganizowanej przez PAU w pierwszą rocznicę śmierci prof. Jerzego Janika (1927-2012) przygotowano okolicznościową wystawę poświęconą związkom Profesora z Janem Pawłem II. W Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie, przy gabinecie Prezesa PAN, prezentowane były trzy ekspozycje oparte na wydrukach kopii archiwaliów ze zbiorów Archiwum Nauki: „W uznaniu zasług. Odznaczenia ze spuścizn uczonych w Archiwum Nauki PAN i PAU w Krakowie”, „Geografom w dowód uznania” i „Młodość mija jak sen... Obrazki z życia towarzyskiego uczennicy i studentki” (w 100. rocznicę urodzin Anny Kutrzeby-Pojnarowej). Wystawa „Sport i turystyka. Z materiałów uczonych polskich” była prezentowana w Oddziale PAN w Poznaniu.

Pracownicy Archiwum Nauki brali udział w pracach redakcyjnych serii wydawniczej Polskiej Akademii Umiejętności i Archiwum Nauki PAN i PAU „W służbie nauki”. Opublikowali 18 pozycji wydawniczych oraz foldery wystaw. Wystąpili z 6 referatami na różnych konferencjach.

VII.3. Polska Akademia Nauk (PAN)

Tabela VII.13. Stan osobowy Oddziału PAN w Krakowie na koniec 2013 roku

Członkowie ogółem	Członkowie rzeczywisti	Członkowie korespondenci
57	36	21

ŹRÓDŁO: POLSKA AKADEMIA NAUK

Tabela VII.14. Reprezentacja w działach nauk w 2013 roku

Dział nauki	Liczba uczonych – członków Oddziału	Liczba uczonych – członków komisji naukowych
Nauki humanistyczne i społeczne	5	477
Nauki biologiczne i rolnicze	14	84
Nauki ścisłe i nauki o ziemi	16	130
Nauki techniczne	12	244
Nauki medyczne	10	41
Nauki interdyscyplinarne	–	32
Ogółem	57	1 008

ŹRÓDŁO: POLSKA AKADEMIA NAUK

Tabela VII.15. Struktura Oddziału PAN w Krakowie w 2013 roku

Wydział	Komisje (nazwy)
I. Nauk Humanistycznych i Społecznych	Komisja Archeologiczna Komisja Historyczna Komisja Historycznoliteracka Komisja Językoznawstwa Komisja Nauk Ekonomicznych i Statystyki Komisja Nauk Organizacji i Zarządzania Komisja Nauk Pedagogicznych Komisja Nauk Prawnych Komisja Nauk Psychologicznych Komisja Orientalistyczna Komisja Prasoznawcza Komisja Słowianoznawstwa
II. Nauk Biologicznych i Rolniczych	Komisja Biologiczna Komisja Nauk Rolniczych i Leśnych Komisja Technicznej Infrastruktury Wsi
III. Nauk Ścisłych i Nauk o Ziemi	Komisja Geodezji i Inżynierii Środowiska Komisja Gospodarki Wodnej Komisja Nauk Geologicznych Komisja Nauk Mineralogicznych
IV. Nauk Technicznych	Komisja Budownictwa Komisja Elektrotechniki, Informatyki i Automatyki Komisja Mechaniki Stosowanej Komisja Metalurgiczno-Odlewnicza Komisja Motoryzacji Komisja Nauk Ceramicznych Komisja Urbanistyki i Architektury
V. Nauk Medycznych	Komisja Historii i Filozofii Medycyny Komisja Nauk Medycznych
Jednostki interdyscyplinarne	Komisja Ergonomiczna Komisja Ochrony Zdrowia Społecznego

ŹRÓDŁO: POLSKA AKADEMIA NAUK

Tabela VII.16. Instytuty PAN działające w Krakowie (główna siedziba lub oddział krakowski)

Pełna nazwa Instytutu	Siedziba	Strona internetowa
Instytut Botaniki im. Władysława Szafera PAN	31-512 Kraków, ul. Lubicz 46	http://www.ib-pan.krakow.pl
Instytut Farmakologii PAN	31-343 Kraków, ul. Smętna 12	http://www.if-pan.krakow.pl
Instytut Fizjologii Roślin im. Franciszka Górskiego PAN	30-239 Kraków, ul. Niezapominajek 21	http://www.ifr-pan.krakow.pl
Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN	31-342 Kraków, ul. W. Radzikowskiego 152	http://www.ifj.edu.pl
Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN	31-261 Kraków, ul. J. Wybickiego 7	http://www.min-pan.krakow.pl
Instytut Języka Polskiego PAN	31-120 Kraków, al. A. Mickiewicza 31	http://www.ijp-pan.krakow.pl
Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN	30-239 Kraków, ul. Niezapominajek 8	http://www.ik-pan.krakow.pl
Instytut Mechaniki Górotworu PAN	30-059 Kraków, ul. W. Reymonta 27	http://www.img-pan.krakow.pl
Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego PAN	30-059 Kraków, ul. W. Reymonta 25	http://www.imim.pl
Instytut Ochrony Przyrody PAN	31-120 Kraków, al. A. Mickiewicza 33	http://www.iop.krakow.pl
Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN	31-016 Kraków, ul. Sławkowska 17	http://www.isez.pan.krakow.pl
Instytut Matematyczny PAN Oddział w Krakowie	31-027 Kraków, ul. św. Tomasza 30	http://www.impan.gov.pl
Obserwatorium Sejsmologiczne Instytutu Geofizyki PAN	32-047 Ojców	
Ośrodek Archeologii Gór i Wyżyn IAiE PAN	31-016 Kraków, ul. Sławkowska 17	http://www.iaepan.edu.pl
Ośrodek Badawczy w Krakowie Instytutu Nauk Geologicznych PAN	31-002 Kraków, ul. Senacka 1	http://www.ing.pan.pl
Pracownia Instytutu Sztuki PAN	30-018 Kraków, al. J. Słowackiego 46	http://www.ispan.pl
Pracownia Języka Prastowiańskiego Instytutu Sławistyki PAN	31-120 Kraków, al. A. Mickiewicza 31	http://www.ispan.waw.pl
Pracownia Krakowska Instytutu Historii Nauki im. Ludwika i Aleksandra Birkenmajerów PAN	31-018 Kraków, ul. św. Jana 22 pok. 206	http://www.ihnpaw.waw.pl
Pracownia Słownika Historyczno- -Geograficznego Małopolski w Średniowieczu IH PAN	31-016 Kraków, ul. Sławkowska 17	http://www.ihpan.edu.pl
Zakład Bibliografii Bieżącej IH PAN	31-016 Kraków, ul. Sławkowska 17	http://www.ihpan.edu.pl
Zakład Badań Geośrodowiska IGiPZ PAN	31-018 Kraków, ul. św. Jana 22	http://www.igipz.pan.pl
Zakład Polskiego Słownika Biograficznego IH PAN	31-016 Kraków, ul. Sławkowska 17	http://www.ihpan.edu.pl

ŹRÓDŁO: POLSKA AKADEMIA NAUK

VII.3.1. Działalność PAN

W 2013 roku Oddział PAN w Krakowie wspólnie z wyższymi uczelniami współorganizował sympozja i konferencje naukowe. Najważniejsze z nich to:

- II Międzynarodowe e-Symposium „Psychocybernetic conquest of carcinogenesis”
- „XXII International Symposium of Polish Network of Molecular and Cellular Biology”
- „9-th Meeting of the European Forum on Antiphospholipid Antibodies”
- „Dom i osiedle jutra – Tomorrow’s House and Estate”
- XXVII Ogólnopolskie Seminarium „Mechanizmy służące utrzymaniu życia i regulacji fizjologicznych”

W 2013 roku wydanych zostało 26 tytułów publikacji naukowych, w tym również obcojęzycznych. Profesor Ryszard Tadeusiewicz, Prezes Oddziału został doceniony przez Polską Agencję Prasową i Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego – organizatorów konkursu „Popularyzator Nauki 2013” i zwyciężył w kategorii „Naukowiec”.

Więcej informacji na temat Oddziału PAN w Krakowie znajduje się za stronie internetowej:

<http://www.krakow.pan.pl>

VII.4. Archiwum Narodowe

Zasób archiwalny Archiwum Narodowego w Krakowie obejmuje archiwalia od XII wieku do czasów współczesnych i jest jednym z największych i najcenniejszych w kraju. W 2013 roku przyjęto do zasobu Archiwum 53 206 jednostek archiwalnych, o łącznym rozmiarze 886 mb. póltek. Na dzień 31 grudnia 2013 roku w magazynach archiwalnych przechowywano 5 140 zespołów i zbiorów archiwalnych, co stanowi 1 479 973 jednostek archiwalnych, które zajmują 23 756 mb. póltek. W 2013 roku zasób Archiwum wzbogaciły szczególnie cenne akta przejęte z ArcelorMittal Poland SA Oddział w Krakowie oraz Południowej Dyrekcji Okręgowej Kolei Państwowych w Krakowie. Ponadto Archiwum zakupiło za środki przekazane przez Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego spuściznę krakowskiej rodziny Kossaków.

Archiwum nadzorowało 676 jednostek organizacyjnych wytwarzających materiały archiwalne i zobowiązanych do prowadzenia archiwum zakładowego. W ciągu roku przeprowadzono 219 kontroli archiwalnych w 210 jednostkach organizacyjnych. Ponadto przeprowadzono 14 lustracji (kontroli sprawdzających). W 2013 roku Archiwum wydało 1 221 zgód na zniszczenie 17 957,362 mb. dokumentacji niearchiwalnej dla jednostek sektora publicznego oraz 68 opinii o niszczonej dokumentacji podmiotów prywatnych. Ilość udostępnianych archiwaliów w czytelnich Archiwum znacznie zwiększyła się w porównaniu z poprzednimi latami. W 2013 roku 2 742 osoby przeglądnęły 46 909 jednostek archiwalnych. Pracownicy Archiwum przeprowadzili 4 016 kwerend dla osób fizycznych oraz podmiotów, głównie publicznych.

Archiwum Narodowe w Krakowie czynnie włączało się w proces kształcenia studentów oraz uczniów gimnazjów i liceów. W 2013 roku przeprowadzono ogółem 63 pokazy materiałów archiwalnych i lekcje historii.

Archiwum podjęło działania o charakterze popularyzatorskim i promocyjnym. Były to zarówno galerie internetowe, jak i wystawy tematyczne prezentujące oryginalne dokumenty, gra miejska, konkursy, galerie prasowe.

Głównym partnerem dla Archiwum jest Gmina Miejska Kraków. Dzięki intensywnej współpracy przygotowane zostało wydawnictwo „Poczet sółtysów, wójtów i burmistrzów miast, jurydyk, wsi i gmin przyłączonych do Krakowa do 1915 roku”, będące kontynuacją wydanego w 2010 roku pocztu włodarzy miasta Krakowa. Prezydent Miasta był gospodarzem dwóch wydarzeń w życiu Archiwum: publicznej prezentacji 8 czerwca oryginalnego aktu lokacyjnego Krakowa oraz konferencji 11 października przedstawiającej perspektywy rozwoju Archiwum Narodowego w Krakowie, w tym koncepcji i wstępnych założeń budowy nowej siedziby dla krakowskiej instytucji. Pozyskanie od Agencji Mienia Wojskowego działki przy ul. Rakowickiej 22, a zarazem deklaracja Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego o finansowaniu tej inwestycji, było niewątpliwie największym z osiągnięć Archiwum w 2013 roku.

VII.5. Narodowe Centrum Nauki (NCN)

Narodowe Centrum Nauki jest agencją wykonawczą powołaną do wspierania działalności naukowej w zakresie badań podstawowych, czyli prac eksperymentalnych lub teoretycznych podejmowanych przede wszystkim w celu zdobycia nowej wiedzy o podstawach zjawisk i obserwowalnych faktów, bez nastawienia na praktyczne zastosowanie ani użytkowanie. W 2013 roku rozstrzygnięto 14 konkursów, których laureaci otrzymali granty na ogólną kwotę ponad 1 mld PLN.

Tabela VII.17. Beneficjenci programów Narodowego Centrum Nauki z siedzibą w Krakowie w 2013 roku

Beneficjent	Wysokość dofinansowania	Zakwalifikowane wnioski	Złożone wnioski
Uniwersytet Jagielloński	115 497 162	263	872
Akademia Górniczo-Hutnicza	23 629 991	61	295
Instytut Farmakologii PAN	23 701 014	25	50
Instytut Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego	18 489 304	23	61
Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja	4 087 573	15	92
Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. J. Habera PAN	7 297 930	14	32
Uniwersytet Ekonomiczny	2 115 124	10	59
Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego PAN	3 111 402	10	23
Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN	837 040	6	75
Uniwersytet Papieski Jana Pawła II	503 380	6	40
Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki	1 944 212	4	49
Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN	710 396	4	13
Instytut Odlewnictwa	1 613 150	3	12
Instytut Ochrony Środowiska PAN	1 081 139	2	13
Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	1 286 884	2	6
Akademia Wychowania Fizycznego im. B. Czecha	1 136 004	2	11
Instytut Fizjologii Roślin im. F. Górskiego PAN	513 110	2	5
Muzeum Archeologiczne w Krakowie	336 922	2	2
Instytut Mechaniki Górotworu PAN	399 010	1	4
Krakowska Akademia im. A. Frycza Modrzewskiego	177 875	1	10
Instytut Nafty i Gazu	149 860	1	7
Instytut Zootechniki – Państwowy Instytut Badawczy	611 000	1	5

ŹRÓDŁO: [HTTP://WWW.NCN.GOV.PL/](http://www.ncn.gov.pl/)

Tab.VII.18. Beneficjenci programów Narodowego Centrum Nauki z siedzibą oddziału w Krakowie

Beneficjent	Wysokość dofinansowania	Zakwalifikowane wnioski	Złożone wnioski
Instytut Matematyczny PAN	9 080 460	17	28
Centrum Onkologii – Instytut im. M. Skłodowskiej – Curie	4 291 129	8	33
Instytut Archeologii i Etnologii PAN	1 405 210	6	27
Instytut Nauk Geologicznych PAN	1 361 050	4	6

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy	1 883 680	3	8
Instytut Technologii Elektronowej	1 498 380	3	20
Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN	987 136	3	16
Instytut Sztuki PAN	349 860	3	8
Instytut Sławistyki PAN	778 818	3	6

ŹRÓDŁO: [HTTP://WWW.NCN.GOV.PL/](http://www.ncn.gov.pl/)

VII.6. Jednostki badawczo-rozwojowe

VII.6.1. Instytuty badawcze

Instytuty badawcze są państwowymi jednostkami organizacyjnymi, wyodrębnionymi pod względem prawnym, organizacyjnym i ekonomiczno-finansowym, które prowadzą badania naukowe i prace rozwojowe ukierunkowane na ich wdrożenie i zastosowanie w praktyce.

Główne instytuty badawcze działające w Krakowie w 2013 roku:

- Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy (www.inig.pl)
- Instytut Odlewnictwa (www.iod.krakow.pl)
- Instytut Rozwoju Miast (www.irm.krakow.pl)
- Instytut Zaawansowanych Technologii Wytwarzania (www.ios.krakow.pl)
- Instytut Zootechniki – Państwowy Instytut Badawczy (www.izoo.krakow.pl)
- Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA (www.cebea.com.pl)

W Krakowie działają także oddziały instytutów posiadających główną siedzibę poza Krakowem. Są to:

- Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych – Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie (www.icimb.pl/krakow)
- Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Oddział w Krakowie (www.onkologia.krakow.pl)
- Instytut Technologii Elektronowej w Warszawie – Oddział w Krakowie (www.ite.waw.pl/pl/OK.php)
- Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Warszawie – Państwowy Instytut Badawczy – Oddział w Krakowie (http://www.imgw.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=128&Itemid=65)
- Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Karpacki w Krakowie (www.pigok.com.pl/pl/oddzial-karpacki.html)

VII.6.2. Ośrodki badawczo-rozwojowe i jednostki równorzędne posiadające różne formy prawno-organizacyjne

- Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych CHEMKOP sp. z o.o. (www.chemkop.pl)
- Centralny Ośrodek Chłodnictwa COCH w Krakowie sp. z o.o. (www.coch.pl)
- Instytut Przemysłu Skórzanego w Łodzi, Oddział w Krakowie (www.ips.krakow.pl)
- Zakład Higieny Weterynaryjnej (www.wiw.krakow.pl)
- Instytut Ekspertyz Sądowych im. prof. dra Jana Sehna (www.ies.krakow.pl)

VII.7. Jednostki współpracy naukowo-wdrożeniowej

Jednostki współpracy naukowo-wdrożeniowej to Centra Zaawansowanych Technologii, Centra Doskonałości oraz Centra Transferu Technologii działające w obszarze wysokich technologii. Stanowią one instrument transferu wiedzy i technologii oraz służą wymianie i integracji interdyscyplinarnej w zakresie badań. Działalność tych jednostek koncentruje się na pracach badawczych albo na wdrażaniu ich efektów i transferze technologii w ramach współpracy z podmiotami gospodarczymi.

VII.7.1. Centra Zaawansowanych Technologii

Centrum Zaawansowanych Technologii (CZT) to konsorcjum naukowe składające się z jednostek naukowych prowadzących badania o uznanym poziomie światowym oraz innych podmiotów działających na rzecz badań, prac rozwojowych oraz wdrożeń, podejmujące na podstawie umowy wspólne przedsięwzięcie (badania naukowe, prace rozwojowe), a także działalność innowacyjną z wykorzystaniem wyników tych badań lub prac.

W 2013 roku na terenie Krakowa działały m.in.:

- Akademickie Centrum Naukowo-Technologiczne AKCENT Małopolska (www.akcent.malopolska.pl)
- Centrum Zaawansowanych Technologii Surowców i Paliw Węglowodorowych oraz Energii Odnawialnych SUPERGO (www.inig.pl/CZT)
- Małopolskie Centrum Monitoringu i Atestacji Żywności (www.mcm.ar.krakow.pl)

VII.7.2. Centra Doskonałości

Centra Doskonałości (CD) to niezależne jednostki naukowe lub struktury organizacyjne prowadzące badania naukowe i rozwijające nowoczesne technologie. Skupiają uczonych o wybitnych osiągnięciach badawczych, którzy w ramach współpracy międzynarodowej prowadzą wspólne projekty badawcze i technologiczne, podejmują bliską współpracę z przemysłem oraz prowadzą działalność szkoleniową i edukacyjną.

W 2013 roku w Krakowie działały m.in.:

- CD Nowych Technologii Komputerowych Metalurgii i Inżynierii Materiałowej „CEKOMAT” (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie)
- CD Centrum e-learningu „CEL” (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie)
- CD COCAFTEC dla zaawansowanych technologii odlewniczych (Instytut Odlewnictwa)
- CD Zakład Ergonomii Katedry Medycyny Pracy i Chorób Środowiskowych Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego
- CD Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego
- CD Krakowskie Centrum Badawcze Inżynierii Jonowej IONMED (Instytut Fizyki Jądrowej PAN)
- NANOSAM – Centrum Badań Układów Nanoskopowych i Zaawansowanych Materiałów w Instytucie Fizyki Uniwersytetu Jagiellońskiego

VII.7.3. Centra Transferu Technologii

Centra Transferu Technologii (CTT) to zróżnicowana organizacyjnie grupa nienastawionych na zysk jednostek doradczych, szkoleniowych i informacyjnych realizujących programy wsparcia transferu i komercjalizacji technologii i wszystkich towarzyszących temu procesowi zadań. Działalność CTT ma prowadzić do adaptacji nowoczesnych technologii przez działające w regionie małe i średnie firmy, a tym samym przyczynić się do podniesienia innowacyjności i konkurencyjności przedsiębiorstw oraz regionalnych struktur gospodarczych.

W 2013 roku w Krakowie działały m.in.:

- Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu CITTRU (www.cittru.uj.edu.pl)
- Centrum Transferu Technologii Politechniki Krakowskiej (www.transfer.edu.pl)
- Centrum Transferu Technologii Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie (www.ctt.agh.edu.pl)
- Centrum Transferu Technologii Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie (www.ctt.ur.krakow.pl)
- Centrum Transferu Technologii Fundacji Progress & Business (<http://www.pbf.pl/ctt.html>)
- Centrum Innowacji, Transferu i Monitorowania Rozwoju Technologii Wytwarzania (www.ios.krakow.pl/CITiMRTW)
- Centrum Transferu Technologii Medycznych Park Technologiczny sp. z o.o. CTTMPT (www.ctt.krakow.pl)

VII.7.4. Centra badawczo-rozwojowe firm

Kraków jest miastem niezwykle bogatym pod względem posiadania wysoce wykwalifikowanej kadry. Sprawia to, że staje się bardzo atrakcyjny dla inwestorów, którzy otwierają tu ośrodki badawczo-rozwojowe swoich firm. W 2013 roku na terenie Krakowa działały m.in.:

- Centrum Badawcze ABB
- Centrum Oprogramowania Motorola Solutions
- Centrum Techniczne Delphi
- Laboratorium Oprogramowania IBM
- Centrum badawczo-rozwojowe Google
- Centrum Rozwoju Oprogramowania Sabre
- Centrum badawczo-rozwojowe grupy Deltavista
- Centrum badawczo-rozwojowe Apriso
- FQS Poland – centrum badawczo-rozwojowe Fujitsu Kyushu Systems Limited (FJQS)
- Centrum badawczo-rozwojowe EC Engineering sp. z o.o.
- Centrum badawczo-rozwojowe ESET

VII.8. Klastry i inicjatywy klastrowe w Krakowie

Na terenie Krakowa działa wiele klastrów. Inicjatywą ich powstawania jest świadome zorganizowanie mające na celu wpływanie w sposób usystematyzowany na potencjał rozwoju danego klastra. Inicjatywy klastrowe finansowane są m.in. ze środków publicznych, w ramach programów wsparcia rozwoju klastrów. Większość z nich powstaje w formie projektów, w które zaangażowani są kluczowi partnerzy danego klastra.

Klaster (ang. cluster) zakłada geograficzną koncentrację powiązanych ze sobą podmiotów (przedsiębiorstw działających w pokrewnych sektorach, instytucji otoczenia biznesu, instytucji publicznych, organizacji pozarządowych oraz jednostek naukowych), które jednocześnie konkurują i współpracują ze sobą. Klastry korzystnie wpływają na pozycję Krakowa. Przyciągają nowych inwestorów oraz sprawiają, że miasto staje się atrakcyjne pod względem inwestycyjnym.

Tabela VII.19. Klastry działające w Krakowie w 2013 roku

Nazwa Klastra	Adres oficjalnej strony internetowej
Małopolsko-Podkarpacki Klaster Czystej Energii	www.klaster.agh.edu.pl
Klaster LifeScience Kraków	www.lifescience.pl

Małopolski Klaster Technologii Informacyjnych	www.klaster.krakow.pl
Digital Entertainment Cluster	www.sse.krakow.pl
Klaster Poligraficzny Instytutu Transferu Technologii Poligraficznych (ITTP)	www.klaster.ittp.com.pl
Klaster Przemysłów Kultury i Czasu Wolnego INRET	www.inret.pl
Klaster Edutainment	www.klaster.edutainment.net.pl
Klaster Zrównowazona Infrastruktura	www.zrownowazonainfrastruktura.pl
Klaster Innowacyjne Odlewnictwo	www.moderncast.pl
Klaster Technologii Informacyjnych w Budownictwie	www.bimklaster.org.pl
Małopolski Klaster Poligraficzny	www.klastermalopolski.pl

ŹRÓDŁO: STRONY WWW

VII.9. Ochrona własności przemysłowej w Krakowie

Udzielanie praw wyłącznych na przedmioty ochrony własności przemysłowej (m.in. na wynalazki i wzory użytkowe) jest podstawowym zadaniem Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej.

Na wynalazki udzielane są patenty, natomiast na wzory użytkowe – prawa ochronne.

Tabela VII.20. Wynalazki i wzory użytkowe w latach 2011-2013

	2011	2012	2013
Zgłoszenia wynalazków	253	298	336
Zgłoszenia wzorów użytkowych	28	45	44
Udzielone patenty	133	110	152
Udzielone prawa ochronne na wzór użytkowy	20	21	29

ŹRÓDŁO: URZĄD PATENTOWY RP

W 2013 roku Kraków uzyskał 152 patenty, tj. o 42 więcej niż w roku poprzednim. Najwięcej patentów – 71 udzieliło Akademii Górniczo-Hutniczej, natomiast 17 – Politechnice Krakowskiej. Wzrosła także liczba praw ochronnych udzielonych na wzory użytkowe, z 21 w 2012 roku do 29 w roku 2013. Najwięcej, po 4, otrzymały Politechnika Krakowska, Akademia Górniczo-Hutnicza oraz Przedsiębiorstwo Projektowo-Ustugowo-Wdrożeniowe Ankra.

Podsumowanie:

W 2013 roku:

- W Krakowie studiowało 193 945 osób
- Spadła ogólna liczba studentów zarówno uczelni publicznych, jak i niepublicznych
- Spadła liczba absolwentów studiów I i II stopnia oraz studiów podyplomowych
- Stopień naukowy doktora uzyskało o 110 osób więcej niż w roku ubiegłym
- Kraków uzyskał 152 patenty (o 42 więcej niż w roku poprzednim) i 29 praw na wzór użytkowy (o 8 więcej niż rok wcześniej)